Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/708,500

Examiner

COWELCHUK ET AL. **Art Unit**

Dennis H. Pedder

3612

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Tell Fig. Fig.	Claim		Date							Claim			Γ	Date							
2	Final	Original	6/16/05										Final	Original							
2		1	X			Т				一		ĺ		51	\Box			Г			t
3 X 5 X 5 X 6 X 7 X 8 X 9 X 10 X 11 X 12 N 62 60 11 X 62 61 13 N 63 3 14 N 65 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 89 4		2	X					T-	Г	1		ĺ		52	П					<u> </u>	T
4 X 5 X 6 X 7 X 8 X 9 X 10 X 111 X 12 N 13 N 15 66 17 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 73 28 78 29 78 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 99 42 93 43 94		3		-						İ		1		53							T
5 X 6 X 7 X 8 X 9 X 10 X 11 X 12 N 62 0 13 N 64 0 15 0 16 0 17 0 18 0 19 0 20 0 21 0 21 0 22 0 23 0 24 0 25 0 26 0 27 0 28 0 29 0 30 0 31 0 32 0 33 0 34 0 40 0 40 0 40 0 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>54</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td>T</td></t<>							-		Г			1		54	П					T	T
7 X 57 58 59 59 59 59 59 59 59 60 60 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 64 64 65 66 66 67 67 67 67 67 68 68 69 70 71 71 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>Ι_</td> <td></td> <td>Т</td> <td>П</td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>厂</td> <td>T</td>				_	Ι_		Т	П		Т		1		55				_		厂	T
7 X 57 58 59 59 59 59 59 59 59 60 60 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 64 64 65 66 66 67 67 67 67 67 68 68 69 70 71 71 72 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 74 <td></td> <td>6</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>Г</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>t</td>		6	x						T	Г		1		56				\vdash			t
8 X 9 X 10 X 11 X 12 N 13 N 14 N 15 66 16 66 17 66 18 66 19 69 20 70 21 71 22 70 23 73 24 74 25 75 26 77 28 79 30 80 31 80 31 80 33 80 33 80 33 80 34 84 40 90 41 90 42 90 90 90 91 92 92 93 93 90 94 94 95 96 97 99 <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td>												1		57							T
9 X 59 10 X 60 111 X 62 13 N 63 14 N 64 15 66 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 92 43 93 44 99 96 99									T-			ĺ		58							Γ
10 X 60 61 12 N 62 13 N 63 64 65 65 66 67 68 69 18 69 70 71 72 72 72 72 73 73 74 74 75 76 77 78 79 30 31 32 33 34 34 35 36 37 38 38 39 39 39 39 39 39		9					Г		Т	Г		1		59							Γ
111 X 661 12 N 62 13 N 63 14 N 64 15 65 16 66 17 67 18 69 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 91 41 92 43 94 44 94 45 96 97 97 48 98 99 99									Г	Г		1		60				 	Г	Г	T
12 N 62 13 N 63 14 N 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 96 97 48 98 49 99									Г			1		61							T
13 N 14 N 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 97 47 97 48 98 49 99						1			T	Г		1		62					Г		Γ
14 N 15 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		13	N						T	Г		1		63					Π		Γ
15 65 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			N						Π	Г		1		64							Γ
16 17 18 66 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Т						ऻ					65							T
17 18 67 68 19 69 70 21 71 71 22 72 72 23 73 74 25 75 75 26 77 78 29 79 78 29 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 88 88 39 89 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 46 96 96 47 97 48 49 99 99			Π											66							Γ
18 68 19 70 20 71 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 82 33 84 35 83 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		17					П							67							Γ
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99		18					Γ	Π	Г			Ĺ			П						Γ
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99									Г					69						Г	T
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							Г	Г	Г			·;		70	П				П	Г	T
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98							Г		ļ	Г		,									T
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99							Г	Π	Π	Г		.			П						Γ
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98		23	Г			Γ	Т	Г	Г	Г	Г			73						Г	T
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24		$\overline{}$		Г	\vdash	T	Ι_	Τ		Ĭ.			П	_				Г	T
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25		_			1					ĺ		75	П						T
27 28 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99									Г	Г				76						Г	T
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 99 99			Г		Г	Г	Г	Г		Т	1	ĺ		77						Г	T
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28					\Box	Г		Г		ĺ		78						Г	Γ
30		29												79							T
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30					Г		П	Г		1									T
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Г	Г	_	ĺ		81					-		T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	\vdash											82						Г	T
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33				Г	$\overline{}$	Г	Г	Г	Г	ĺ		83			П			Г	T
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-				Г		Г			1		84						Г	T
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								Т	П	Г		ĺ									T
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36	-			_	\Box	T	\Box	Т		1		86	\Box		Г		П	Г	T
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				Г		Г	\Box	Г	Г	Г		1								Г	T
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					Γ	Π	Π	П			Г	1					Г			Г	T
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99						\vdash		Π	1		Г	1			\Box		\Box		Π	Г	T
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Π	Γ		Π	Π	Г	Г	Г	Г	1			П			Г	П		T
42					Γ	Π			Π	П	Π	1			П						T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					П	Τ	Π	Г	Π	Π	Γ	1		92	П		<u> </u>		Π		T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г		T	Γ	Γ	Г	Π	Π	Γ	1		93	П				Π	Г	Τ
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99 99			Г	<u> </u>	П		Π	П	Г	Г		1		94	П			П	П	Г	Τ
46 96 97 97 48 98 99 99 99						Г	П	Π	Π	Г		1			П			Г	Π	Г	T
47			Г	$\overline{}$	Γ	Π	Π	Π	Τ	П		1			П			Г		Г	T
48 98 99 99			Г	Г	\vdash	Г	Π			1	Γ	1		97	П			Γ		Γ	T
49 99 99									Π	T	Π	1			П	_	Г	<u> </u>	Γ	\Box	T
50 100			Γ	Τ	Г		Т	T	Ī	Π	Г	1			П			Г		Г	T
, , •• , , , , , , , , , , , , , , , ,		50	1	Π	Π	Г	П	T	T	Π		1		100	М			Γ			T

Cla	Date										
	<u>~</u>										
Final	Original										
liÈ	·E										
	0										
	51	-		_	Н						
-	51 52 53	\vdash			Н			-			
	52										
L	53										
	54 55										
	55										
	56										
	57 58										
	58							_			
	59	Н					-		-	-	
.	60		_	\vdash			-		-	_	
	64				Н		_				
-	60 61 62	Щ		_	Н						
<u> </u>	62			_	\sqcup						
	63 64 65										
	64										
	65										
	66 67										
-	67										
	68								-		
-	68 69	-	_	\vdash	-	_	_	_	_	_	
\vdash	70		_		H		_	_			
<u> </u>	70 71 72 73 74 75		_				\vdash	_			
<u> </u>	71										
	72							_			
	73										
	74										
	75										
	76								_		
——	77				\vdash	_					
	76 77 78 79	H	_		\vdash			_		_	
	70	-	_	_	_		_	_		_	
	79	_		_				_		_	
<u> </u>	80			_							
	81							L	_		
	82										
	82 83										
	84										
	85										
	86										
	87			<u> </u>				<u> </u>			
	87 88	_		\vdash	_		_	\vdash	_	\vdash	
	89	\vdash	-	\vdash	\vdash	_	\vdash	_	\vdash	_	
\vdash	90		-		\vdash	_	-		\vdash		
-	90		_	\vdash	\vdash	<u> </u>	H			-	
-	91	\vdash			ļ			_	_	_	
	92	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	<u> </u>	
	93		_	$ldsymbol{ld}}}}}}$				<u> </u>	Ш	_	
	94		L	L		L	L	L			
	95										
	96			<u> </u>							
-	97		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
	98	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	 	\vdash	\vdash		
	99	-		-	-	-	\vdash	-	\vdash	 	
<u> </u>	99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	

Cla	Date									
1 1										
Final	Original									
	101						$\overline{}$			
	102									П
	103									
	101 102 103 104 105									
	105									
	106 107 108									Ш
	107									Ц
	108									Ш
	109 110 111				_		_			Ш
	110									Н
	117	\vdash	\vdash	\vdash	_	_	\vdash		H	$\vdash\vdash$
	112	\vdash		\vdash			\vdash		\vdash	\dashv
	112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127	Н	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	115	-		-				_	-	\dashv
	116			-	_	Н	-	\vdash	\vdash	\dashv
	117									H
	118	П								Н
	119		_							\neg
	120									
	121									
	122									
	123									
	124									Щ
	125									Ш
	126			L	L_		_			Ш
	127		-	┝	_	<u> </u>	_		_	Щ
	128 129 130 131 132	_	_	<u> </u>	-	_	_	-	\vdash	Н
	129		_	-	-	-	-	-	-	\vdash
	131			\vdash	_	-	_	_	-	Н
	132		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_	-	\vdash
	133			\vdash	Н			-		
	133 134	П	П			Т	П	Т	Т	\Box
	1135			-						\Box
	136 137 138									
	137									
	138									
	139 140		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L	<u> </u>			L.	Ш
			<u> </u>		L	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	Щ
<u></u>	141	Ш	lacksquare	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
<u> </u>	142		<u> </u>	ļ	_	\vdash	\vdash	\vdash	-	Щ
<u> </u>	143	-	-	<u> </u>	_	├	 	<u> </u>	\vdash	Н
	144	\vdash	H		-	├—	<u> </u>	\vdash	├	Н
<u> </u>	145 146	_	\vdash	⊢	-	-	├-	├-	\vdash	$\vdash\vdash$
<u> </u>	147	-	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
 	148	\vdash	⊢	\vdash	┝	┢	 	⊢	├	\vdash
 	149	-	\vdash	 	\vdash	\vdash	 	 	\vdash	$\vdash \dashv$
<u> </u>	150	-	\vdash	\vdash	\vdash	┢	-	 	\vdash	\vdash
		1					1		ı	